

# Kiosque

## Lu pour vous

### Les fascicules du Plan Bleu

#### n°2 : Les forêts méditerranéennes : enjeux et perspectives par Henri MARCHAND

#### n° 12 : Les espaces boisés méditerranéens : enjeux et perspectives par Jean de MONTGOLFIER

Le Plan Bleu venait de terminer son premier grand exercice de prospective de l'environnement méditerranéen, en faisant paraître chez Economica, en 1989, *Le Plan Bleu : Avenirs du bassin méditerranéen*, sous la direction de Michel Grenon et Michel Batisse (442 pages). Ce travail, mené selon des méthodes éprouvées d'analyse systémique et prospective, était pionnier au niveau de la Méditerranée. Le principal expert ayant contribué à en expliciter les aspects forestier était Henri Marchand, polytechnicien et forestier, ayant notamment travaillé au Maroc et à la FAO. Comme les éléments rassemblés au cours de l'élaboration de ce travail étaient beaucoup plus volumineux que ce que pouvait contenir l'ouvrage de base, il fut décidé de publier des « fascicules » thématiques, conçus en quelque sorte comme des documents annexes développant certaines thématiques du premier Plan Bleu. C'est l'origine du fascicule n°2, d'Henri Marchand.

Dix ans plus tard, le premier tirage du fascicule était épuisé. Se posait la question d'un retirage, d'une réactualisation ou d'une réécriture, pour prendre davantage en compte les évolutions des problématiques au cours des années 1990 : apparition du concept de développement durable, meilleure prise de conscience de la « multifonctionnalité » des espaces, désengagement de l'Etat et progression d'une nouvelle « gouvernance » des territoires impliquant de nouveaux acteurs. Henri Marchand s'étant déclaré trop âgé pour entreprendre une réécriture, cette tâche fut confiée à Jean de Montgolfier, polytechnicien et forestier, ayant travaillé au Cemagref, proche du Plan Bleu, et actuellement à l'ENGES (Université de Strasbourg). Pour cela, il a bénéficié des contributions de Omar M'Hirit, Bernard Roux, Denis Groëne, Maurizio Merlo et Jean-Paul Lanly. Le changement de titre est également significatif de la mise en perspective de la forêt dans l'ensemble d'un territoire en constante évolution.

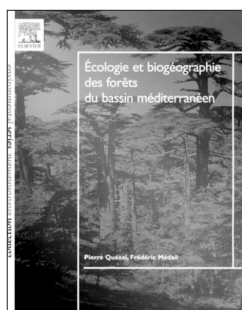
A l'inverse de ce qui s'était passé en 1989-90, la parution du fascicule a précédé le second grand exercice de prospective méditerranéenne du Plan Bleu, qui a abouti à la publication de : *Méditerranée : les perspectives du Plan Bleu sur l'environnement et le développement* sous la direction de Guillaume Benoit et Aline Comeau (Ed. de l'Aube, octobre 2005, 432 p.), dont le résumé, sous le titre : *Les perspectives du Plan Bleu sur le développement durable en Méditerranée* a été remis en séance aux chefs d'état et de gouvernement réunis à Paris le 13 juillet 2008 pour fonder l'Union pour la Méditerranée.

Le fascicule n°12 a été traduit en turc : Akdeniz Orman Alanlari, par Madame Aydan Alanay, et publié en numéro spécial (2005) de la revue de l'Eastern Mediterranean Forestry Research Institute de Tarsus (Turquie) (ISSN 1300-7912).



N°2 : Les forêts méditerranéennes : enjeux et perspectives, 1990, 108 p. - Ed. Economica, Paris,

N° 12 : Les espaces boisés méditerranéens : enjeux et perspectives - 2002, 192 p., 16 euros,  
Ed. Economica, Paris, 49 rue Héricart 75015 Paris



## Écologie et biogéographie des forêts du bassin méditerranéen

par Pierre QUEZEL et Frédéric MEDAIL

En 2003, paraissait, chez Elsevier, l'ouvrage de P. Quézel et F. Médail intitulé : *Écologie et biogéographie des forêts du bassin méditerranéen*. Cet ouvrage de 575 pages est articulé autour de dix grands chapitres traitant des caractères particuliers des forêts méditerranéennes, des origines des éléments constitutifs de ces forêts, de la mise en place et de l'organisation post-glaciaire des principales structures forestières méditerranéennes, de la signification écologique, bioclimatique et syntaxinomique de ces forêts, de leurs types de diversité végétales et de comparaisons avec des forêts développées dans d'autres régions du monde à bioclimat méditerranéen. Viennent s'y ajouter ensuite deux chapitres concernant l'un, les impacts des perturbations anthropiques sur le milieu forestier méditerranéen et l'autre, les problèmes de conservation et de gestion écologique de ces forêts. Cet ouvrage est complété par de nombreuses cartes, graphiques et annexes concernant les principaux arbres, les unités syntaxinomiques, etc.

C'est donc un ouvrage agréable à consulter, qui porte un regard très large, mais très approfondi, sur les forêts du pourtour méditerranéen s'appuyant sur la grande expérience de Pierre Quézel qui a parcouru ces territoires et animé des programmes de recherche avec des acteurs des différents pays du bassin méditerranéen. F. Médail apporte les réponses aux questions plus actuelles de l'écologie.

Cet ouvrage est une somme qui ne s'adresse pas qu'à une catégorie limitée de lecteurs. Outre la richesse du texte, il nous emmène, grâce à ses multiples illustrations photographiques, dans un véritable voyage autour de la Méditerranée, des montagnes du Haut Atlas aux steppes anatoliennes et nous fait remonter le temps jusqu'aux glaciations.

La bibliographie est abondante, très complète et pourra constituer une base de connaissance déterminante pour ceux qui souhaitent un transfert de connaissances pour la gestion et l'aménagement des forêts méditerranéennes.

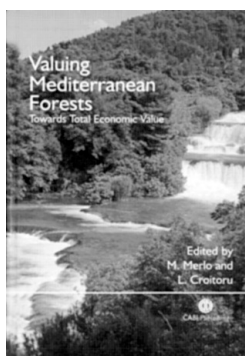
Cet ouvrage a aussi le mérite de rendre directement accessible à de jeunes chercheurs un demi-siècle de recherches sur les milieux naturels forestiers méditerranéens avec des approches qui ne leur sont pas forcément familières et dans un contexte différent du leur, ce qui ne peut qu'élargir leur champ d'investigation.

C'est donc un livre très documenté et agréable que l'on ne peut que recommander à tous ceux qui s'intéressent aux forêts méditerranéennes.

Lu pour vous par Gilles BONIN  
Professeur émérite, ex Directeur de l'IMEP

Juillet 2003, ISBN : 2-84299-451-5, 574 p., 85 euros

Editions scientifiques Elsevier, Collection environnement, 23 rue Linois 75724 Paris cedex 15  
[www.elsevier.fr](http://www.elsevier.fr)



## Valuing Mediterranean Forests : Towards Total Economic Value

par Maurizio MERLO et Lelia CROITORU

Quand une forêt brûle, le Produit intérieur brut de la nation augmente. En effet, les dépenses engagées pour éteindre l'incendie viennent s'ajouter à l'ensemble des richesses produites. Seule la perte du bois sur pied, mais non encore proposé à la vente, pourrait être déduite en tenant compte, par exemple, de son coût de restauration. On le fait rarement. Comme on n'a pas davantage évalué la valeur patrimoniale, ni les autres productions ni encore moins les services rendus en raison de l'existence de cette forêt, les fameuses externalités (généralement positives et intéressantes pour l'accroissement du bien-être des individus et de la société), on ne prend pas vraiment en compte la perte réelle entraînée par cet incendie... De là à penser que la forêt méditerranéenne a peu de

valeur puisque le bois lui-même a du mal à trouver preneur, ce qui justifierait l'abandon de toute politique spécifique, il n'y aurait qu'un pas... Il était donc urgent de tenter cet exercice impossible qui consiste à évaluer ce que les économistes appellent la valeur économique totale (VET) de la forêt méditerranéenne.

La valeur totale comprend les valeurs d'usage directes (production de bois d'œuvre, de bois énergie ou de matière première pour l'industrie de la pâte à papier, ainsi que les produits de cueillette — glands, châtaignes, champignons, truffes, lichens, miel... — ou certaines productions dites non marchandes, comme la valeur récréative des forêts ou les paysages). La VET comprend aussi des valeurs d'usage indirectes comme les services rendus par les écosystèmes forestiers tels que la protection et la purification de l'eau, l'impact sur le micro climat ou la séquestration du carbone. Parmi les biens et services produits, certains sont des biens publics disponibles pour tous (non exclusivité) et non détruits même s'ils sont « consommés » (non rivalité, par exemple la vision d'un beau paysage accessible à un très grand nombre d'individus ne modifie pas l'essence et les caractéristiques de ce paysage...). Il faut ajouter à tout cela les valeurs de non usage comme les valeurs d'options, à savoir les bénéfices attendus de la possibilité d'utiliser ces forêts et leurs ressources dans l'avenir (la conservation de la biodiversité — on sait que la Méditerranée est un « hot spot » de biodiversité) et enfin les valeurs d'héritage, voire d'existence pour lesquelles seul compte le fait que la forêt soit présente, sachant que peut-être, dans l'avenir, on s'apercevra qu'elle peut produire d'autres choses utiles, biens ou services non encore identifiés à ce jour. On sent bien qu'à ce niveau la controverse peut se développer, notamment autour de l'application du principe de précaution et sur ce que les générations futures souhaiteront consommer. La controverse peut également se développer quant aux méthodes d'évaluation retenues, puisque dans les biens et services produits par les forêts, certains font l'objet d'échanges marchands observables sur un vrai marché, les autres, non marchands, étant évalués par comparaison ou par la construction de marchés fictifs avec enquêtes sur le consentement à payer des individus et révélation des préférences... Ces difficultés, dont les auteurs sont bien conscients, ne diminuent en rien l'intérêt des résultats obtenus et la qualité du travail réalisé.

L'ouvrage a été mis en chantier par Maurizio Merlo, éminent professeur d'économie forestière, spécialiste de politiques publiques, à l'Université de Padoue, dès les années 2000, avec l'appui du Centre technologique forestier de Catalogne Barcelona-Solsona. Il a nécessité la collaboration des meilleurs spécialistes de 18 pays méditerranéens soit l'ensemble du Bassin méditerranéen, moins la Libye. Édité en anglais, il offre au lecteur une première partie consacrée aux aspects conceptuels et méthodologiques où sont présentées et discutées toutes les difficultés évoquées plus haut. La suite est constituée par un chapitre sur les valeurs obtenues pour l'ensemble du Bassin méditerranéen et par catégorie de biens et services, puis par une revue des estimations correspondantes pour chacun des pays, sachant que les données disponibles ne sont pas toujours homogènes. On dispose néanmoins d'une première estimation sérieuse et relativement exhaustive pour la seule forêt méditerranéenne.

Les trois derniers chapitres traitent des implications des résultats obtenus quant aux politiques publiques à mettre en œuvre. En effet la multifonctionnalité de la forêt méditerranéenne est largement démontrée puisque, globalement, le bois représente 35 % de la VET, les cueillettes et la chasse (un peu sous-évaluée à notre sens) 21%, les activités récréatives 16 % et les valeurs indirectes d'options et d'existence 38 %. Mais ce qui apparaît également, c'est l'extraordinaire imbrication des différentes productions matérielles ou immatérielles. La plupart du temps, il s'agit de produits joints, ce qui explique la difficulté à évaluer chacun d'entre eux, ce qui milite aussi pour une approche systémique de la forêt méditerranéenne, à Forêt Méditerranéenne nous disons territoriale. Les difficultés d'évaluation rencontrées montrent bien la complexité des relations de complémentarité/compétition entre ces différentes productions et l'aggravation des risques de conflits entre les différents acteurs que cela génère. La question est d'autant plus cruciale lorsqu'il s'agit de protéger et favoriser la production de biens publics, généralement non pris en compte. Il en résulte la nécessité d'élaborer des politiques publiques relativement complexes. Elles touchent aux aspects juridiques : clarification des droits de propriété, pour le Sud ou, pour les pays du Nord, économiques et financiers avec la recherche d'incitations efficaces, l'organisation des marchés au niveau international et national ou la mise en place de politiques de préservation à faire accepter par l'ensemble des parties prenantes. La mise en œuvre de ces politiques peut se baser sur quelques maîtres mots : décentralisation, contractualisation entre l'État et les institutions et individus,

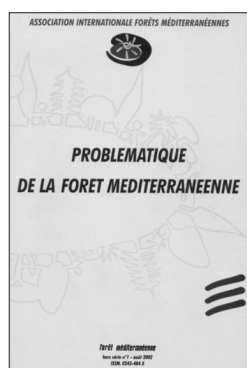
participation effective des principaux acteurs, appui financier, formation, sécurisation des droits de propriété, protection des minorités et de leurs droits sur les ressources naturelles, recherche d'équité, suivi sur le long terme, mise en cohérence avec les politiques de développement local, voire harmonisation au niveau international pour ce qui est, par exemple, de la protection de ce qui peut être considéré comme biens publics mondiaux tels que la biodiversité et la diversité culturelle, ainsi que la lutte contre la désertification et les phénomènes de pauvreté qui lui sont liées (émigration, déracinement...).

On saisit la richesse de la réflexion à partir des données rassemblées pour les différents pays. Ce travail a été réalisé dans le cadre d'une action de recherche européenne, MED-FOREX pour Mediterranean Forest Externalities, ce qui a conduit ensuite à créer un Centre de recherche sur la forêt méditerranéenne (EFIMED) en Catalogne, à Solsona et Barcelone, rattaché à l'European Forest Institute. Ce centre est de nature pluridisciplinaire (écologie, foresterie et sciences sociales, essentiellement économie et sociologie). L'AIFM et notre association sont en relation avec EFIMED et probablement seront amenées à coopérer.

Le concepteur et l'artisan de cet ouvrage est malheureusement décédé avant la publication. Pour avoir souvent rencontré et collaboré avec Maurizio Merlo, que ce soit à l'occasion de réunions scientifiques ou au cours de rencontres amicales sur le terrain, quelque part dans les zones rurales difficiles de notre vieille Europe, notamment dans les Alpes italiennes ou vaudoises qu'il affectionnait particulièrement, ou en France sur les Causses ou les Cévennes, nous souhaitons dire combien sa disparition nous a touchés et combien cela représente une perte pour l'ensemble de la communauté scientifique, d'une part, mais aussi pour tous les acteurs du développement rural local. L'ouvrage qu'il avait dirigé et quasiment mené à son terme en est une illustration. Cet ouvrage brillamment achevé par les collaborateurs qu'il avait formés, doit faire partie des ouvrages de référence à placer dans sa bibliothèque par tous ceux qui, à différents titres et à différents niveaux, sont concernés par la forêt méditerranéenne, son exceptionnelle originalité, sa richesse et sa diversité et, bien sûr, son exemplarité.

Lu pour vous par Jean-Paul CHASSANY  
Ingénieur de recherche à l'INRA

*Cabi Publishing, Wallingford, Oxfordshire, UK, 2005, 406 p.*



## Problématique de la forêt méditerranéenne

par l'Association Internationale Forêts Méditerranéennes

*Problématique de la forêt méditerranéenne* est un ouvrage de synthèse rédigé par Jean Bonnier et Denys Poulet, qui a été publié en 2002, suite aux travaux du programme européen Interreg IIC (2000-2001) du même nom, conduit par l'Association Internationale Forêts Méditerranéennes, en partenariat avec l'Etat français, les Régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Campanie, le Parc national du Vésuve et avec l'aide de la Communauté Valencienne.

Il est le fruit d'un travail collectif qui a réuni plus de 200 personnes provenant de 14 pays européens et méditerranéens, représentant les milieux forestiers, environnementalistes, universitaires, de la sécurité civile, de la recherche (dans de nombreuses disciplines), mais aussi des élus.

Cet ouvrage dresse un bilan, riche de nombreux débats, sur six axes majeurs de la nouvelle manière d'aborder les forêts méditerranéennes, qui sont :

- "Spécificités écologiques du bassin méditerranéen", dont les travaux ont été coordonnés par Carlo Bifulco, à l'époque directeur du Parc national du Vésuve (Italie) ;
- "Sociétés, territoires et institutions", sous la coordination d'Américo Carvalho Mendes, professeur d'économie à l'Université catholique portugaise de Porto (Portugal) ;



- “Civilisation et patrimoine”, sous la coordination d’Andrée Corvol-Dessert, directrice de recherche au CNRS et présidente du Groupe d’histoire des forêts françaises (France) ;
- “Formation, recherche et sensibilisation”, sous la coordination de Michel Bariteau, à l’époque directeur de l’Unité de recherches forestières méditerranéennes à l’INRA Avignon (France) ;
- “Risques encourus par les forêts et les espaces naturels méditerranéens et rôle des forêts dans la prévention des risques”, sous la coordination de Ricardo Velez Muñoz, à l’époque directeur du Département de la lutte contre les feux de forêts au ministère de l’Environnement (Espagne) ;
- “Coopération”, sous la coordination de Jean Bonnier, secrétaire exécutif de l’AIFM (France).

Il présente en conclusion la “Déclaration de Marseille sur les forêts méditerranéennes” approuvée le 6 novembre 2001.

La qualité de *Problématique de la forêt méditerranéenne*, première synthèse de ce genre, a été saluée par la communauté “forêt méditerranéenne” lors de sa sortie. Il a été traduit en anglais et italien en intégralité, ainsi qu’en portugais et espagnol en version résumée.

Son succès ne faiblit pas puisque, à ce jour, il a été téléchargé plus de 4 400 fois, avec en moyenne 90 téléchargements par mois (la version papier est épuisée) !

Lu pour vous par Denys POULET  
AIFM, ingénieur agronome

*Problématique de la forêt méditerranéenne*, hors série n°1, Forêt Méditerranéenne, août 2002, 192 p., 20 euros  
Cet ouvrage est une réalisation de l’Association Internationale Forêts Méditerranéennes édité par l’association  
Forêt Méditerranéenne 14 rue Louis Astouin 13002 Marseille Tél. : 04 91 90 76 70 Fax : 04 91 90 71 62  
Mél : [info@aifm.org](mailto:info@aifm.org) Internet : [www.aifm.org](http://www.aifm.org)

... et aussi

## Le guide technique du forestier méditerranéen français Cemagref Aix-en-Provence

Ce guide, véritable bible du forestier méditerranéen, comprend 8 chapitres : conception des projets ; stations forestières et évaluation des potentialités forestières ; essences forestières ; protection des forêts contre l’incendie ; protection phytosanitaire ; production de plants forestiers ; techniques de reboisement et usages et fonctions multiples de la forêt méditerranéenne. Sa rédaction s’est étalée de 1987 à 2002, date à laquelle a été rédigé le huitième et dernier chapitre et où a été mis à jour le chapitre 2 : évaluation des potentialités forestières.

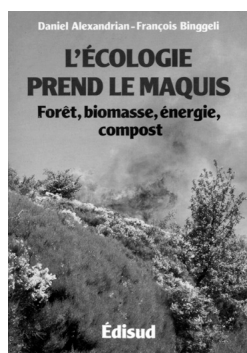
Editions Cemagref Antony BP 44 92163 Antony cedex Tél. : 01 40 96 61 29 [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr)

## Tant qu’il y aura des arbres, pratiques et politiques de la nature par Michel ANSELME et al.

Dans cet ouvrage, un des premiers consacrés, par des sociologues, aux espaces forestiers, et spécialement par l’équipe du CERFISE d’Aix, est examinée la place de la nature dans le “corpus culturel” de nos sociétés contemporaines.

Anselme (M) et al. 1981, *Tant qu’il y aura des arbres, pratiques et politiques de la nature, 1870-1960*.  
Recherches. 262 p.





## L'écologie prend le maquis. Forêt, biomasse, énergie, compost

par Daniel ALEXANDRIAN et François BINGELLI

Après le premier choc pétrolier, la région méditerranéenne a connu une “flambée” de passion pour la biomasse (végétale). Alexandrian et Bingelli ont très judicieusement éclairé la question. Puis, le choc s’est résorbé et la passion avec. Mais, tout indique que nous recommençons un cycle. Alors, ce livre doit être lu, ou relu.

Alexandrian (D), Bingelli (F), *L'écologie prend le maquis. Forêt, biomasse, énergie, compost*, 1984, Edisud, Aix-en-Provence, 220 p, tabl., fig., phot., bibl.



## La forêt circumméditerranéenne et ses problèmes

par Alexandre SEIGUE

Le livre qu’attendaient alors les forestiers méditerranéens, apparaît comme un couronnement de la carrière d’Alexandre Seigue. Il suffit de le parcourir à nouveau pour en saisir toute l’actualité ; étonnant !

Seigue (A), *La forêt circumméditerranéenne et ses problèmes*, 1985, Maisonneuve et Larose, Paris, 502 p., phot., tabl., fig., cartes, bibl.



## La forêt méditerranéenne française

### Aménagement et protection contre les incendies

par Alexandre SEIGUE

Cet ouvrage de référence annonçait à l’époque, en 1987, que la forêt méditerranéenne, longtemps sous-estimée, était en voie de réhabilitation. Le relire aujourd’hui permet d’apprécier les progrès réalisés, mais aussi mesurer le chemin qu’il reste encore à parcourir...

Seigue (A), *La forêt méditerranéenne française*, 1987, Edisud, Aix-en-Provence, 160 p., phot., tabl., fig., cartes, bibl.



## Numéro spécial de la *Revue Forestière Française*

### Espaces forestiers et incendies

Ce numéro spécial de la RFF sortait après deux saisons de feu relativement catastrophiques, une quarantaine d’articles de qualité y faisait le tour de la question. Toujours d’actualité.

*Revue Forestière Française*, numéro spécial, XLII, 1990, 380 p.



## Le feu dans la nature : mythes et réalités

### Textes réunis par les Ecologistes de l'Euzière

Dans ce petit livre clairement présenté et illustré, les Ecologistes de l’Euzière font le point sur la problématique du feu et de son impact sur la forêt méditerranéenne. Ils ont fait appel pour cela à une douzaine de spécialistes des feux de végétation.

Edition Les Ecologistes de l’Euzière, 168 p., 2005, 18 euros. [www.euzière.org](http://www.euzière.org)